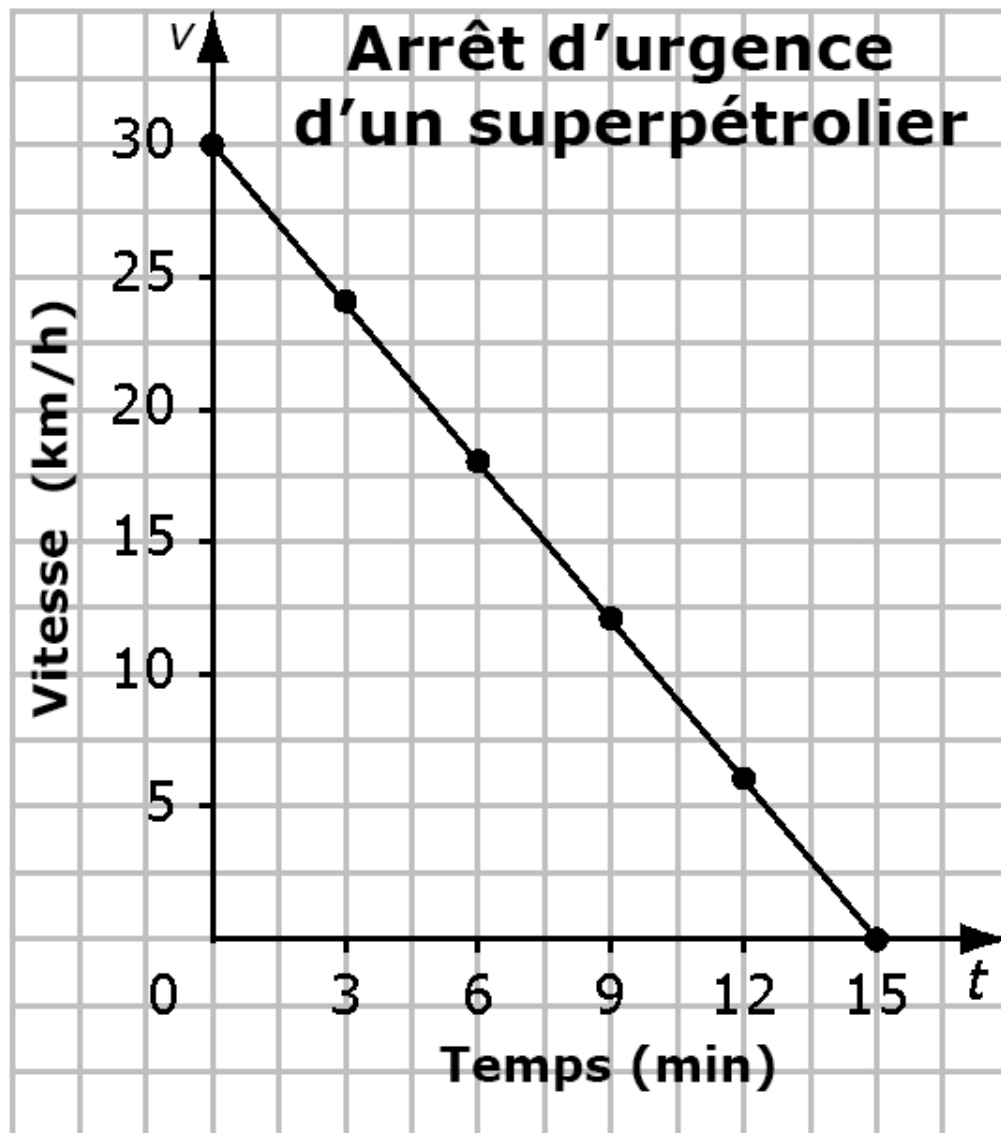


## FR 6.1 Lien mathématique #2a, 3, 4ab



2a

	Temps, $t$ (min)	Vitesse, $v$ (km/h)
$1-0 = 1$	0	30
$2-1 = 1$	1	28
	2	26
	3	24
	4	22
	5	20
	6	18

$$28-30 = -2$$

$$26-28 = -2$$

3. La **différence** est toujours constante dans chaque colonne de la table de valeurs et alors **la table représente une relation linéaire** (le graphique va être en forme de ligne droite.) La différence en vitesse est toujours -2. La différence en temps est toujours 1.

Alors la réponse à 3 est **-2**.

$$28-30 = -2$$

$$26-28 = -2 \quad 24-26 = -2 \quad \text{etc.}$$

#3

#4a,b – algèbre

a)  $V = -3t + 30$

$$V = -3(7) + 30 \text{ etc.}$$

$$V = 9 \text{ km/h}$$

b)  $8 = -3t + 30 \text{ etc}$

$$T = \frac{22}{3} = 7.33 \text{ km/h}$$